

EAST Search History

EAST Search History (Prior Art)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	"10582085"	DERWENT	OR	OFF	2010/11/04 12:11
L2	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:11
L5	42	(US-20060226137-\$ or US-20050189335-\$ or US-20040060913-\$ or US-20020079302-\$ or US-20050098551-\$ or US-20020153363-\$).did. or (US-4889969-\$ or US-6872914-\$ or US-6617549-\$ or US-6501049-\$ or US-6015964-\$ or US-5824991-\$ or US-7102099-\$ or US-6225597-\$ or US-6156998-\$ or US-6087629-\$ or US-6037554-\$ or US-5990445-\$ or US-5001326-\$ or US-6274845-\$ or US-6215100-\$ or US-6172333-\$ or US-6160241-\$ or US-6051810-\$ or US-4546234-\$ or US-4758707-\$ or US-6833529-\$ or US-5961863-\$ or US-6717107-\$ or US-6025573-\$ or US-6653595-\$ or US-5317116-\$).did. or (US-5148001-\$ or US-5045670-\$ or US-6207928-\$ or US-4553018-\$).did. or (US-3459920-\$ or US-3376473-\$).did. or (JP-2004160496-\$ or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2010/11/04 12:25

		JP-08132233-\$ or EP-288991-\$ or JP-2563465-\$).did.				
L6	0	L5 and (store or Stor\$4) and gradient	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:26
L7	51	pulse and arc and weld\$4 and ((store or Stor\$4) same gradient)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:26
L8	9	L7 and "219".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 12:27
L9	431	219/130.51.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L22	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222203-\$ or US-20040232129-\$ or US-20040245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050269306-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070221643-\$ or US-20080006612-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-20080142490-\$ or US-20010004980-\$ or US-20040188403-\$).did. or (US-20040188405-\$ or US-20050242075-\$ or US-20060081578-\$ or US-20070175876-\$ or US-20070102409-\$).did. or (US-4300035-\$ or US-6051806-\$ or US-5495091-\$ or US-5726419-\$ or US-5756967-\$ or US-4300036-\$ or US-5221825-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/11/04 15:17

5416299-\$ or US-
5942139-\$ or US-
6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-
4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-

5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-

4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-
6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-
4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-
4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-

4767912-\$ or US-
4785149-\$ or US-
4794232-\$ or US-
4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US-
5063282-\$ or US-
5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-
5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-

		6137081-\$ or US- 6177645-\$ or US- 6180920-\$ or US- 6207929-\$ or US- 6225598-\$ or US- 6248975-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6259059-\$ or US- 6268587-\$ or US- 6291798-\$ or US- 6335511-\$ or US- 6344627-\$ or US- 6365874-\$ or US- 6377143-\$ or US- 6384376-\$ or US- 6388227-\$ or US- 6417489-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6489592-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6515259-\$).did. or (US-6518545-\$ or US- 6534746-\$ or US- 6555779-\$ or US- 6555785-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600135-\$ or US- 6653596-\$ or US- 6683278-\$ or US- 6700097-\$ or US- 6723956-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6825441-\$ or US- 6870132-\$ or US- 6930279-\$ or US- 6956185-\$ or US- 7005607-\$ or US- 7022942-\$ or US- 7053334-\$ or US- 7060935-\$ or US- 7064290-\$ or US- 7091445-\$ or US- 7138600-\$).did.				
L23	331	219/130.21.ccls. not L9 not L22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L24	353	219/137ps.ccls. not L9 not L22 not L23	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L25	67	219/130.31.ccls. not L9 not L22 not L23 not L24	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17

L26	115	219/130.32.ccls. not L9 not L22 not L23 not L24 not L25	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
L27	84	219/130.33.ccls. not L9 not L22 not L23 not L24 not L25 not L26	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/04 15:17
S1	1	"2004160496"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:33
S2	1	"08132233"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:33
S3	1	"63273569"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:37
S4	22	"4889969"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 16:46
S5	17	("4697062").PN. OR ("4889969").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 16:46
S6	1	"09141430"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:50
S7	1	"01266966"	DERWENT	OR	OFF	2009/05/14 16:50
S8	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222203-\$ or US-20040232129-\$ or US-20040245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050269306-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070221643-\$ or US-20080006612-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-20080142490-\$ or US-20010004980-\$ or US-20040188403-\$).did. or (US-20040188405-\$ or US-20050242075-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/05/14 17:25

20060081578-\$ or US-
20070175876-\$ or US-
20070102409-\$).did.
or (US-4300035-\$ or
US-6051806-\$ or US-
5495091-\$ or US-
5726419-\$ or US-
5756967-\$ or US-
4300036-\$ or US-
5221825-\$ or US-
5416299-\$ or US-
5942139-\$ or US-
6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-
4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-

4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-

5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-
6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-
4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-

4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-
4767912-\$ or US-
4785149-\$ or US-
4794232-\$ or US-
4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US-
5063282-\$ or US-
5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-
5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-

5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-
6137081-\$ or US-
6177645-\$ or US-
6180920-\$ or US-
6207929-\$ or US-
6225598-\$ or US-
6248975-\$ or US-
6248976-\$ or US-
6259059-\$ or US-
6268587-\$ or US-
6291798-\$ or US-
6335511-\$ or US-
6344627-\$ or US-
6365874-\$ or US-
6377143-\$ or US-
6384376-\$ or US-
6388227-\$ or US-
6417489-\$ or US-
6426483-\$ or US-
6489592-\$ or US-
6512201-\$ or US-
6515259-\$).did. or
(US-6518545-\$ or US-
6534746-\$ or US-
6555779-\$ or US-
6555785-\$ or US-
6600134-\$ or US-
6600135-\$ or US-
6653596-\$ or US-
6683278-\$ or US-
6700097-\$ or US-
6723956-\$ or US-
6734394-\$ or US-
6737603-\$ or US-
6825441-\$ or US-
6870132-\$ or US-
6930279-\$ or US-
6956185-\$ or US-
7005607-\$ or US-
7022942-\$ or US-
7053334-\$ or US-
7060935-\$ or US-
7064290-\$ or US-
7091445-\$ or US-
7138600-\$).did.

S9	506	219/130.51	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 17:50
S10	474	219/130.21 not S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S12	303	219/130.21.ccls. not S9	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S13	121	S12 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/14 18:34
S14	47	("3459920" "3792225" "3809853" "4020320" "4544826" "4546234" "4717807" "4794232" "4866247").PN. OR ("5001326").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:02
S15	415	219/130.51.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:39
S16	331	S15 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:40
S17	249	S15 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:42
S18	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222203-\$ or US-20040232129-\$ or US-20040245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050269306-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070221643-\$ or US-20080006612-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-20080142490-\$ or US-20010004980-\$ or US-20040188403-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/05/15 10:47

\$.did. or (US-
20040188405-\$ or US-
20050242075-\$ or US-
20060081578-\$ or US-
20070175876-\$ or US-
20070102409-\$.did.
or (US-4300035-\$ or
US-6051806-\$ or US-
5495091-\$ or US-
5726419-\$ or US-
5756967-\$ or US-
4300036-\$ or US-
5221825-\$ or US-
5416299-\$ or US-
5942139-\$ or US-
6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$.did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-

4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-

4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-
6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-

4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-
4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-
4767912-\$ or US-
4785149-\$ or US-
4794232-\$ or US-
4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US-
5063282-\$ or US-
5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-

5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-
6137081-\$ or US-
6177645-\$ or US-
6180920-\$ or US-
6207929-\$ or US-
6225598-\$ or US-
6248975-\$ or US-
6248976-\$ or US-
6259059-\$ or US-
6268587-\$ or US-
6291798-\$ or US-
6335511-\$ or US-
6344627-\$ or US-
6365874-\$ or US-
6377143-\$ or US-
6384376-\$ or US-
6388227-\$ or US-
6417489-\$ or US-
6426483-\$ or US-
6489592-\$ or US-
6512201-\$ or US-
6515259-\$).did. or
(US-6518545-\$ or US-
6534746-\$ or US-
6555779-\$ or US-
6555785-\$ or US-
6600134-\$ or US-
6600135-\$ or US-
6653596-\$ or US-
6683278-\$ or US-
6700097-\$ or US-
6723956-\$ or US-
6734394-\$ or US-
6737603-\$ or US-
6825441-\$ or US-
6870132-\$ or US-
6930279-\$ or US-
6956185-\$ or US-
7005607-\$ or US-
7022942-\$ or US-
7053334-\$ or US-
7060935-\$ or US-

		7064290-\$ or US-7091445-\$ or US-7138600-\$).did.				
S19	139	S15 and pulse and short\$4 not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:47
S20	311	219/130.21.ccls. not S15 not S18	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:59
S21	249	S15 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 10:59
S22	74	(S18 or S15 or S20) and neck\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 11:47
S23	60	(S18 or S15 or S20) and neck\$4 and pulse	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 11:47
S26	338	219/137ps.ccls. not S15 not S18 not S20	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:12
S27	62	S26 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:12
S28	67	219/130.31.ccls. not S15 not S18 not S20 not S26	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:42
S29	113	219/130.32.ccls. not S15 not S18 not S20 not S26 not S28	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:55
S30	18	S29 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:55
S31	80	219/130.33.ccls. not S15 not S18 not S20 not S26 not S28 not S29	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:57
S32	27	S31 and pulse and short\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 13:58
S33	7	((ATSUHIRO) near2 (KAWAMOTO)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:22
S34	33	((YASUSHI) near2 (MUKAI)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:24
S35	6	((MASARU) near2 (KOWA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/15 14:25
S36	0	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/05/18 09:25
S37	420	219/130.51.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40

S38	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222203-\$ or US-20040232129-\$ or US-20040245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050269306-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070221643-\$ or US-20080006612-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-20080142490-\$ or US-20010004980-\$ or US-20040188403-\$).did. or (US-20040188405-\$ or US-20050242075-\$ or US-20060081578-\$ or US-20070175876-\$ or US-20070102409-\$).did. or (US-4300035-\$ or US-6051806-\$ or US-5495091-\$ or US-5726419-\$ or US-5756967-\$ or US-4300036-\$ or US-5221825-\$ or US-5416299-\$ or US-5942139-\$ or US-6051807-\$ or US-4273988-\$ or US-4525621-\$ or US-4889969-\$ or US-5317116-\$ or US-6008470-\$ or US-6087626-\$ or US-6156999-\$ or US-4438317-\$ or US-4518844-\$ or US-4897523-\$ or US-5760372-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/12/02 08:40
-----	-----	---	--------------------	----	-----	---------------------

6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-
4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-
6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-

6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-
4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-

6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-
4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-
4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-
4767912-\$ or US-
4785149-\$ or US-
4794232-\$ or US-
4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US-
5063282-\$ or US-

5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-
5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-
6137081-\$ or US-
6177645-\$ or US-
6180920-\$ or US-
6207929-\$ or US-
6225598-\$ or US-
6248975-\$ or US-
6248976-\$ or US-
6259059-\$ or US-
6268587-\$ or US-
6291798-\$ or US-
6335511-\$ or US-
6344627-\$ or US-
6365874-\$ or US-
6377143-\$ or US-

		6384376-\$ or US- 6388227-\$ or US- 6417489-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6489592-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6515259-\$).did. or (US-6518545-\$ or US- 6534746-\$ or US- 6555779-\$ or US- 6555785-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600135-\$ or US- 6653596-\$ or US- 6683278-\$ or US- 6700097-\$ or US- 6723956-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6825441-\$ or US- 6870132-\$ or US- 6930279-\$ or US- 6956185-\$ or US- 7005607-\$ or US- 7022942-\$ or US- 7053334-\$ or US- 7060935-\$ or US- 7064290-\$ or US- 7091445-\$ or US- 7138600-\$).did.				
S39	314	219/130.21.ccls. not S37 not S38	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40
S40	343	219/137ps.ccls. not S37 not S38 not S39	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40
S41	67	219/130.31.ccls. not S37 not S38 not S39 not S40	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40
S42	114	219/130.32.ccls. not S37 not S38 not S39 not S40 not S41	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40
S43	82	219/130.33.ccls. not S37 not S38 not S39 not S40 not S41 not S42	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/12/02 08:40

S44	38	(US-20060226137-\$ or US-20050189335-\$ or US-20040060913-\$ or US-20020079302-\$).did. or (US-4889969-\$ or US-6872914-\$ or US-6617549-\$ or US-6501049-\$ or US-6015964-\$ or US-5824991-\$ or US-7102099-\$ or US-6225597-\$ or US-6156998-\$ or US-6087629-\$ or US-6037554-\$ or US-5990445-\$ or US-5001326-\$ or US-6274845-\$ or US-6215100-\$ or US-6172333-\$ or US-6160241-\$ or US-6051810-\$ or US-4546234-\$ or US-4758707-\$ or US-6833529-\$ or US-5961863-\$ or US-6717107-\$ or US-6025573-\$ or US-6653595-\$ or US-5317116-\$).did. or (US-5148001-\$ or US-5045670-\$ or US-6207928-\$).did. or (US-3459920-\$).did. or (JP-2004160496-\$ or JP-08132233-\$ or EP-288991-\$ or JP-2563465-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 08:40
S45	0	S44 and gradient	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 08:44
S46	50	gradient and (S43 or S42 or S41 or S40 or S39 or S38 or S37)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 08:44
S47	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/12/02 09:15

S48	0	"10582085"	DERWENT	OR	OFF	2010/05/24 10:54
S49	1	"10582085"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 10:54
S50	21	"336473"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:13
S51	3	"3376473"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:18
S52	422	219/130.51.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S53	296	(US-20020008095-\$ or US-20020125235-\$ or US-20020170899-\$ or US-20040074886-\$ or US-20040222203-\$ or US-20040232129-\$ or US-20040245230-\$ or US-20050098550-\$ or US-20050184039-\$ or US-20050189335-\$ or US-20050224481-\$ or US-20050269306-\$ or US-20060076334-\$ or US-20060138115-\$ or US-20060226131-\$ or US-20060226137-\$ or US-20070095807-\$ or US-20070108174-\$ or US-20070170163-\$ or US-20070221643-\$ or US-20080006612-\$ or US-20080023457-\$ or US-20080087654-\$ or US-20080142490-\$ or US-20010004980-\$ or US-20040188403-\$).did. or (US- 20040188405-\$ or US- 20050242075-\$ or US- 20060081578-\$ or US- 20070175876-\$ or US- 20070102409-\$).did. or (US-4300035-\$ or US-6051806-\$ or US- 5495091-\$ or US- 5726419-\$ or US- 5756967-\$ or US- 4300036-\$ or US- 5221825-\$ or US- 5416299-\$ or US- 5942139-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/05/24 11:23

6051807-\$ or US-
4273988-\$ or US-
4525621-\$ or US-
4889969-\$ or US-
5317116-\$ or US-
6008470-\$ or US-
6087626-\$ or US-
6156999-\$ or US-
4438317-\$ or US-
4518844-\$ or US-
4897523-\$ or US-
5760372-\$ or US-
6037554-\$ or US-
4246465-\$ or US-
4485293-\$ or US-
4594498-\$ or US-
4758707-\$).did. or
(US-4769754-\$ or US-
5006686-\$ or US-
5281791-\$ or US-
5448035-\$ or US-
5656183-\$ or US-
5834732-\$ or US-
6013896-\$ or US-
6023046-\$ or US-
6025573-\$ or US-
6156998-\$ or US-
6204476-\$ or US-
6225743-\$ or US-
4061899-\$ or US-
4288682-\$ or US-
4301355-\$ or US-
4392045-\$ or US-
4405851-\$ or US-
4467174-\$ or US-
4475028-\$ or US-
4507543-\$ or US-
4620082-\$ or US-
4769737-\$ or US-
4806735-\$ or US-
4866247-\$ or US-
4929811-\$ or US-
4972064-\$ or US-
5001326-\$).did. or
(US-5003154-\$ or US-
5043557-\$ or US-
5378867-\$ or US-
5406052-\$ or US-
5508493-\$ or US-
5667709-\$ or US-
5670071-\$ or US-
5742029-\$ or US-
5824991-\$ or US-
5864116-\$ or US-

6015964-\$ or US-
6087627-\$ or US-
6184491-\$ or US-
6207928-\$ or US-
6225597-\$ or US-
6326591-\$ or US-
6331694-\$ or US-
6388232-\$ or US-
6388233-\$ or US-
6441342-\$ or US-
6498321-\$ or US-
6501049-\$ or US-
6512200-\$ or US-
6570130-\$ or US-
6621049-\$ or US-
6717107-\$ or US-
6872914-\$).did. or
(US-6974931-\$ or US-
7067767-\$ or US-
7102099-\$ or US-
7105772-\$ or US-
7109439-\$ or US-
7173214-\$ or US-
7271365-\$ or US-
7304269-\$ or US-
7414222-\$ or US-
6215088-\$ or US-
4410787-\$ or US-
4816099-\$ or US-
4857692-\$ or US-
4902866-\$ or US-
6303891-\$ or US-
6353200-\$ or US-
6974932-\$ or US-
5192850-\$ or US-
5237153-\$ or US-
5770834-\$ or US-
5250786-\$ or US-
4497997-\$ or US-
4507533-\$ or US-
4996409-\$ or US-
5017757-\$ or US-
4292497-\$ or US-
4435631-\$).did. or
(US-4485291-\$ or US-
5006688-\$ or US-
5220151-\$ or US-
4266114-\$ or US-
4368375-\$ or US-
4454408-\$ or US-
4459460-\$ or US-
4516009-\$ or US-
4546229-\$ or US-

4562368-\$ or US-
4628181-\$ or US-
4855566-\$ or US-
4870248-\$ or US-
4904843-\$ or US-
5432317-\$ or US-
5662820-\$ or US-
5756966-\$ or US-
5980681-\$ or US-
5991169-\$ or US-
5991180-\$ or US-
6066831-\$ or US-
6087629-\$ or US-
6111218-\$ or US-
6204479-\$ or US-
3597580-\$ or US-
3584186-\$ or US-
3564294-\$).did. or
(US-3688180-\$ or US-
3637974-\$ or US-
3906289-\$ or US-
3902037-\$ or US-
3890557-\$ or US-
3818176-\$ or US-
4044223-\$ or US-
4046987-\$ or US-
4048468-\$ or US-
4071885-\$ or US-
4092517-\$ or US-
4249063-\$ or US-
4310744-\$ or US-
4356433-\$ or US-
4366362-\$ or US-
4384188-\$ or US-
4384187-\$ or US-
4390771-\$ or US-
4403135-\$ or US-
4409465-\$ or US-
4417129-\$ or US-
4425493-\$ or US-
4427874-\$ or US-
4434347-\$ or US-
4435632-\$ or US-
4436982-\$ or US-
4447695-\$).did. or
(US-4453073-\$ or US-
4476366-\$ or US-
4479046-\$ or US-
4485292-\$ or US-
4584458-\$ or US-
4584454-\$ or US-
4767912-\$ or US-
4785149-\$ or US-
4794232-\$ or US-

4876433-\$ or US-
4887046-\$ or US-
4897522-\$ or US-
4897773-\$ or US-
4910635-\$ or US-
4912299-\$ or US-
4922161-\$ or US-
4947021-\$ or US-
4973821-\$ or US-
4994646-\$ or US-
5025127-\$ or US-
5063282-\$ or US-
5057665-\$ or US-
5192851-\$ or US-
5235162-\$ or US-
5278390-\$ or US-
5283419-\$ or US-
5293027-\$).did. or
(US-5338916-\$ or US-
5349157-\$ or US-
5351175-\$ or US-
5357078-\$ or US-
5365035-\$ or US-
5406051-\$ or US-
5442846-\$ or US-
5473139-\$ or US-
5521354-\$ or US-
5525778-\$ or US-
5587093-\$ or US-
5599469-\$ or US-
5643479-\$ or US-
5683602-\$ or US-
5705790-\$ or US-
5715150-\$ or US-
5750955-\$ or US-
5750957-\$ or US-
5753888-\$ or US-
5834733-\$ or US-
5866873-\$ or US-
5945014-\$ or US-
5990445-\$ or US-
5990443-\$ or US-
6002104-\$ or US-
6018200-\$ or US-
6023037-\$).did. or
(US-6055161-\$ or US-
6091048-\$ or US-
6091612-\$ or US-
6111216-\$ or US-
6121575-\$ or US-
6124564-\$ or US-
6137081-\$ or US-
6177645-\$ or US-

		6180920-\$ or US- 6207929-\$ or US- 6225598-\$ or US- 6248975-\$ or US- 6248976-\$ or US- 6259059-\$ or US- 6268587-\$ or US- 6291798-\$ or US- 6335511-\$ or US- 6344627-\$ or US- 6365874-\$ or US- 6377143-\$ or US- 6384376-\$ or US- 6388227-\$ or US- 6417489-\$ or US- 6426483-\$ or US- 6489592-\$ or US- 6512201-\$ or US- 6515259-\$).did. or (US-6518545-\$ or US- 6534746-\$ or US- 6555779-\$ or US- 6555785-\$ or US- 6600134-\$ or US- 6600135-\$ or US- 6653596-\$ or US- 6683278-\$ or US- 6700097-\$ or US- 6723956-\$ or US- 6734394-\$ or US- 6737603-\$ or US- 6825441-\$ or US- 6870132-\$ or US- 6930279-\$ or US- 6956185-\$ or US- 7005607-\$ or US- 7022942-\$ or US- 7053334-\$ or US- 7060935-\$ or US- 7064290-\$ or US- 7091445-\$ or US- 7138600-\$).did.				
S54	323	219/130.21.ccls. not S52 not S53	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S55	351	219/137ps.ccls. not S52 not S53 not S54	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S56	67	219/130.31.ccls. not S52 not S53 not S54 not S55	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S57	114	219/130.32.ccls. not S52 not S53 not S54 not S55 not S56	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23

S58	82	219/130.33.ccls. not S52 not S53 not S54 not S55 not S56 not S57	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 11:23
S59	58	"5395042"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/05/24 13:19

11/ 4/ 2010 3:18:19 PM**C:\Documents and Settings\bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-582085.
wsp**